Histopathology

Q. Collection of specimen for histopathology examination (HPR)

Histopathology

कोई भी abnormal tissue or surgery के after निकला हुआ waste matereal जिसकी history जानने के लिए or problem जानने के लिए हम इस matereal का investigation के लिए भेजते है This is called histopathology.
ex - peritoneal fluid.

यदि abdomin cavity के अंदर कही पर भी छाले पड जाते है, तो इसका एक छोटा part निकाल कर investigation के लिए भेजा जाता है जिसे HPR कहते है।

Collection of specimen

1 Container - (specimen के size according container लिया जाता है)

2. Gloves
3. Formalin solution
4 NS (normal saline)

Procedure -

1. Wearing the gloves or PPE kit.
2. Put the specimen in container
3. Make formalin solution
4. Fillup pathology form
5. Examination for culture

- **Use PPE kit or gloves wear**

जिस भी person through specimen collection किया जाता है, तो सबसे पहले उस person को PPE kit का use करना चाहिए।
जिससे वह खुद को safe रख सके।
or specimen collection मे use problem न हो।

- **Put the specimen in container**

Instrument की help से specimen को container मे डालना चाहिए
Container मे formalin solution पहले or specimen को बाद मे नही डालना चाहिए।
नही तो formalin उछल कर आँखो or face पर पड़ सकता है
इसलिए पहले container मे specimen or बाद मे formalin soln डालना चाहिए।

- Formalin solution बनाते time 10% NS तो 1% formaline लेना चाहिए।
- Container में specimen रखने के बाद उसे pack कर देना चाहिए।
- Formalin में specimen को इसीलिए रखा जाता है because formalin specimen के cell को damage नही होने देती है
- Container के बाहर biopsy name patient name, patient age, patient registration no, date लिखना चाहिए।
- Biopsy देने से पहले pathalogy form fill करवाना चाहिए व उसमे patient के attender का sign लेना चाहिए।
- OT मे biopsy register भी fill करना चाहिए।
- Biopsy register मे ~~staff~~ को देने वाले staff का sign होना चाहिए व patient के receiving attender का sign होना चाहिए।
- Specimen patient के attender को देकर test कराने के लिए pathalogy मे भिजवा देना चाहिए। Hysto

24/10/23

Hystopathological sample

- Small specimen- all endoscopic biopsy
2. Appendix
3. Gall bladder
4. Bone marrow biopsy
5. Skin biopsy

- Medium specimen-
  Breast lump
  Brain tumor
  lymph node
  Uterus

- Large specimen-
  uterus tumor
  Ovarian tumor
  Testicular biopsy
  Bone resection
  Lungs resection
  Oesophagus biopsy
  Prostatectomy biopsy

→ ये अलग-अलग size के specimen होते हैं जिनके disease का पता लगाने के लिए इन्हें surgery through body part से cut कर निकाला जाता है और इनकी biopsy बनाकर pathology lab में test के लिए किया जाता है

Page No.
Date

द्वारे patient disease का पता लगाया
जाता है
• OT में biopsy निकालने के लिए
patient को anaesthesia दिया जाता है